

5年 3 解説	小数のかけ算	____年 ____組
	名前	

計算の考え方

$$20 \times 3.8$$

- ① 小数が整数になるように10倍する。

$$3.8 \times 10 = 38$$

1が3、0.1が8
集まった数

- ② 20×38 を計算する。

$$20 \times 38 = 760$$

もともと
10倍した
数だから
...

- ③ ②の積を①でかけた数でわる。

$$760 \div 10 = 76$$

$$20 \times 3.8 = 76$$

$$19.6 \times 3.02$$

- ① 小数が整数になるように10倍、
100倍する。

$$19.6 \times 10 = 196$$

$$3.02 \times 100 = 302$$

$$10 \times 100 = 1000$$

- ② 196×302 を計算する。

$$196 \times 302 = 59192$$

- ③ ②の積を①でかけた数でわる。

$$59192 \div 1000 = 59.192$$

$$19.6 \times 3.02 = 59.192$$

筆算の仕方

②	$\begin{array}{r} 2.56 \\ \times 6.5 \\ \hline 1280 \\ 1536 \\ \hline 16640 \end{array}$	①
		右に2つ 右に1つ

- ③ 左に3つ動かす

〈計算の仕方〉

- ① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。
- ② 整数のかけ算の筆算をする。
- ③ ①で動かした分だけもどす。
(一の位が0のときは消す。)

②	$\begin{array}{r} 0.21 \\ \times 3.2 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline 0.672 \end{array}$	①
		右に2つ 右に1つ

- ③ 左に3つ動かす

〈計算の仕方〉

- ① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。
- ② 整数のかけ算の筆算をする。
- ③ ①で動かした分だけもどす。
(小数点が先頭になったら0を書き足して、0を先頭にする。)